

Temperaturprobsensor för wireless M-Bus

Inklusive 2m kabel.

Enheten är avsedd att mäta temperaturer med hjälp av externa temperaturgivare, till exempel på rör. Enheten kan monteras utomhus och i krävande miljöer tack vare sitt IP66-klassade hölje.

PRESTANDA

Enheten använder endast komponenter av högsta kvalitet för att säkerställa bästa möjliga prestanda och livslängd. De två interna antennerna, som är placerade vinkelrätt mot varandra för maximal räckvidd i alla riktningar mellan mätaren och insamlingsenheter, är optimerade för 868 MHz och finjusterade för montering på betong, trä eller puts.

FUNKTIONER

- Kontinuerlig övervakning av batterinivå.
- Enkel och snabb installation.
- Stöd för upp till fyra externa temperaturgivare.

MÄTNINGAR

Den externa temperaturen skickas med fasta intervall via Wireless M-Bus-protokollet i enlighet med OMS-standarden. Detta gör sensorn idealisk för integration i datainsamlingssystem.

Alla datapaket från enheten är skyddade med AES128-kryptering enligt OMS-standarden.

EXTERN TEMPERATURGIVARE

Denna enhet stöder upp till fyra externa temperaturgivare. Om fler än två kablar ska anslutas rekommenderas en extern kopplingsdosa för att säkerställa tillförlitliga mätvärden.

Givarna identifieras och konfigureras automatiskt vid uppstart. Efter uppstart kan en magnet användas på enheten för att initiera en ny sökning efter givare.

Våra externa temperaturgivare har en typisk noggrannhet på $\pm 0,5$ °C.

SPECIFIKATION

LÄGEN	T-mode (Kan specialbeställas med C-, T- eller S-läge).
INTERVALL	300 s (Kan beställas med anpassat intervall (300s - 1timme).
KRYPTERING	AES128-kryptering, OMS-läge 5, profil A.



AES NYCKEL

Unik för varje enhet. Kan specialbeställas med fast AES-nyckel. T1-läge, 5 minuters sändningsintervall, PÅ.

STANDARD

VARNINGAR

EJ AKTIV

Visas om enheten inte har aktiverats.

BATTERI

Låg batterinivå.

STRÖM/LIVSLÄNGD

STRÖMFÖRSÖRJNING

3,6 V Li-SOCI2

SPÄNNING

2,4 till 3,6 V

LIVSLÄNGD

16 år vid 25 °C med standardkonfiguration och fyra externa temperaturgivare.

RADIO

14 dBm uteffekt till antennen.

ALLMÄN INFORMATION

STANDARDER

2014/53/EU (RED)
EN 13757-3/4:2013, OMS 4.0.2

TEMPERATUR

-40 °C till +85 °C

FÄRG

Signalvit

MATERIAL

UV-stabiliserad plast (PC)

Storlek (B x H x D)

55 × 91 × 43 mm + M12

IP

kabelgenomföring

66